



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA DE TUTORIA

Campus Universitário - Viçosa, MG - 36570-900 Telefones: (31) 3612-2835 / 2836 E-mail: tutoria@ufv.br

SELEÇÃO DE TUTOR NÍVEL I CÁLCULO I


EDITAL DE SELEÇÃO Nº 027/2024/PRE

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da Pró-Reitoria de Ensino, informa que se encontram abertas, pelo **Programa de Tutoria**, no período entre **05 de dezembro de 2024 e 10 de janeiro de 2025**, as inscrições para o processo que busca selecionar tutor(es) bolsista(s) e voluntário(a)s, nível I, quadro reserva, para atuar(em) junto ao Cálculo I, nas disciplinas: **MAT 093 - Tutoria em Cálculo 140**, **MAT 096 - Tutoria em Cálculo 141** e **MAT 097 - Tutoria em Cálculo 146**, pelo período de um semestre letivo, renovável de acordo com a necessidade do Programa.

1. Poderão se inscrever acadêmico(a)s dos cursos de Graduação e de Pós-Graduação que tenham obtido nota igual ou superior a **75 (setenta e cinco)** pontos na disciplina de: **MAT 140** ou **MAT 141** ou **MAT 146**, ou ainda, nas disciplinas equivalentes em caso de transferência e aproveitamento de créditos, <http://www.catalogo.ufv.br/>.
2. Não poderá participar do processo seletivo o(a) estudante que estiver respondendo ações disciplinares perante esta Instituição ou sofrendo sanções decorrentes.
3. O link para o formulário de inscrição encontra-se no site: <https://www.tutoria.ufv.br/>, campo “EDITAIS”.
4. A seleção será realizada por uma Comissão Examinadora, constituída por três professores indicados pelo Departamento de Cálculo, da qual fará parte o coordenador de área.
5. O processo de seleção constará de três etapas:
 - 1ª - Avaliação do Histórico Escolar;
 - 2ª - Prova Escrita, com rendimento mínimo de 75%; e
 - 3ª - Prova Oral/Entrevista, com rendimento mínimo de 75%.

- 5.1. Cada examinador(a) atribuirá nota, de 0 a 100 à Prova Escrita e à Prova Oral/Entrevista;
- 5.2. A nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador(a);
- 5.3. A nota final do(a) candidato(a) será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.
6. A nota final mínima para aprovação será de **75 (setenta e cinco)** pontos.
7. A divulgação dos resultados finais far-se-á pelo site <https://www.tutoria.ufv.br/> e por e-mails enviados a(o)s candidato(a)s, após a realização da última etapa. A lista com o(s) nome(s) do(a)s aprovado(a)s será organizada obedecendo-se a ordem decrescente da nota final de aprovação no concurso.
8. Em caso de notas finais iguais, terá prioridade o(a) candidato(a) que apresentar maior Coeficiente de Rendimento Acadêmico. Em persistindo o empate, será dada prioridade ao(à) candidato(a) que tiver cursado o maior número de créditos.
9. O(A)s aprovado(a)s será(ão) convocado(a)s por ordem de classificação no concurso e de acordo com a disponibilidade de vagas oferecidas pelo Programa.
10. O(A)s convocado(a)s bolsista(s) deverá(ão) dispor de 12 horas semanais para o cumprimento das atividades de Tutoria, das quais, 8 serão destinadas à coordenação das Sessões de Estudos. O(a)s convocado(a)s voluntário(a)s deverá(ão) dispor de 04 horas semanais, das quais 2 serão destinadas à coordenação das Sessões de Estudo.
11. Ao(À)s convocado(a)s bolsista(s), será concedida uma bolsa no valor de R\$560,00 (quinhentos e sessenta) reais.
12. A **Prova Escrita** será dia **15 de janeiro de 2025**, horário e local a serem definidos e avisados pelo endereço eletrônico.
13. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do processo de seleção.

Viçosa, 05 de dezembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **CRISTIANE APARECIDA BAQUIM**
Data: 05/12/2024 15:04:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Cristiane Aparecida Baquim
Pró-Reitora de Ensino



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA DE TUTORIA

Campus Universitário - Viçosa, MG - 36570-900 Telefones: (31) 3612-2835 / 2836 E-mail: tutoria@ufv.br

SELEÇÃO DE TUTORES, NÍVEL I
CÁLCULO

Edital Nº 027/2024/PRE

TÓPICOS PARA AS PROVAS ESCRITA E ORAL

Funções: Domínio, Imagem, Álgebra de funções, Composição de funções.

Limites e continuidade. Teorema do valor intermediário.

Derivadas: definição e regras de derivação.

Aplicações de Derivadas: Inclinação da reta tangente, otimização e gráfico de funções, taxas relacionadas.

Integração: Integrais definidas e indefinidas. Teorema fundamental do cálculo.

Aplicações da integral definida: cálculo de área.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ANTON, H. Cálculo um novo horizonte, v. 1 e v. 2. Porto Alegre: Bookman, 2007.

BOULOS, P. Introdução ao cálculo. Vol. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.

GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. Vol. 1 e 2. São Paulo: Harbra, 1994.

SIMMONS, G. F. - Cálculo com geometria analítica. SP: Ed. McGraw Hill, 1987. Volume 1 e 2.

STEWART, J. Cálculo. Vol. 1 e 2. São Paulo: Thomson Learning, 2002.

SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. Vol. 1, 2. Makron Books, 1995.

THOMAS, G. Cálculo. Vol. 1 e 2. Addison Wesley, 2003.

Viçosa, 05 de dezembro de 2024.